

《河南植物志》梯牧草考证及⁺⁺草属二外来种^{*}

朱长山¹, 万四新², 李贺敏¹

(1. 河南农业大学, 郑州 450002; 2. 周口职业技术学院, 河南周口 466001)

摘要: 考证了《河南植物志》中记录的梯牧草 *Phleum pratense* L.; 同时报道了河南⁺⁺草属二外来种: 小⁺⁺草 *Phalaris minor* Retz. 和奇异⁺⁺草 *P. paradoxa* L.

关键词: ⁺⁺草属; 外来种; 河南

中图分类号: Q949.71⁺ 4.2

文献标识码: A

文章编号: 1000-470X(2003)04-0319-02

Textual Research on *Phleum pratense* L. in Flora of Henan and Two Alien Species of *Phalaris* L.

ZHU Chang-Shan¹, WAN Si-Xin², LI He-Min¹

(1. Henan Agricultural University, Zhengzhou 450002, China;

2. Zhoukou Vocational-technical College, Zhoukou, Henan 466001, China)

Abstract: Textual research was made on the *Phleum pratense* L., which was recorded in Flora of Henan, and 2 alien species (*Phalaris minor* Retz. and *P. paradoxa* L.) are reported as new records in Henan Province.

Key words: *Phalaris* L.; Alien species; Henan

《河南植物志》第4册(1998)记载:“梯牧草 *Phleum pratense* L., 郑州奶牛场 20 世纪 60 年代有栽培, 1976 年曾在郑州市郊菜园中采到过标本。”作者在河南农业大学植物标本室查阅了这些标本: 郑州, 北郊, 菜地, 1966 年 05 月, 采集人不详 0002(河南植物志将采集时间误记录为 1976 年), 经核查研究, 0002 号标本并非梯牧草属植物。其小穗含有 1 两性花, 两性花下还具 2(1) 个退化的仅存有外稃的不孕花; 颖片草质, 背部具脊, 脊上有翼(翅); 能孕花外稃和内稃均为软骨质。可见该号标本实为⁺⁺草属 *Phalaris* L. 植物。另外, 0002 号标本为混杂标本, 含有⁺⁺草属两种植物, 现将此两种植物报道如下。

1 小⁺⁺草(云南野生饲用植物) 小子⁺⁺草(中国杂草志)

Phalaris minor Retz. Obs. Bot. 3: 8. 1783;

J. D. Hook. Fl. Brit. Ind. 7: 221. 1897; N. L. Bor, Grasses of India, Burma and Ceylon 616. 1960; 武丕琼, 云南饲用植物. 139. 图 175. 1989; 李杨汉, 中国杂草志. 1297. 1998.

Phleum pratense auct. non L.: 河南植物志 4: 137. 1998. P. P. quoad specimina.

一年生草本。秆丛生, 直立, 具 3~4 节, 高达 60 cm。叶鞘松弛, 短于节间; 叶舌膜质, 长 4~5 mm; 叶片长 5~15 cm, 宽 2~6 mm, 两面光滑。圆锥花序圆柱状, 长 2~8 cm, 直径 8~12 mm, 分枝顶端无关节且单生小穗, 花序轴、花序分枝及小穗柄均具微硬毛, 小穗柄长 0.5~1 mm, 小穗全能育。颖片 2, 分离, 近等大, 长 5~5.5 mm, 草质或薄革质, 边缘膜质, 具 3 脉, 先端急尖至短渐尖, 背部具脊, 脊自下部 1/3 以上生翅翼, 翅缘有小锯齿、波状齿或全缘。两性花外稃薄革质, 长约 2.7 mm, 背面密被白色细

长伏毛,具 5 脉;内稃稍短于外稃,具 1 脊,脊上密生细纤毛;雄蕊 3 枚。不孕花外稃披针形,长 0.8 ~ 1 mm,宽 0.2 ~ 0.3 mm。颖果卵形,长约 2 mm,暗黑褐色。

分布:地中海地区、西欧,北至法国北部和西部。

2 奇异鹧鸪草(云南野生饲用植物)

Phalaris paradoxa L. Sp. Pl. 2, 1665. 1763; N. L. Bor, Grasses of India, Burma and Ceylon 616. 1960; 武丕琼,云南野生饲用植物. 139. 图 176. 1989; 李杨汉,中国杂草志. 1298. 1998.

Phleum pratense auct. non L.: 河南植物志 4: 137. 1998. P. P. quoad specimina.

一年生草本。秆丛生,直立或基部膝曲,具 3~4 节,从较下部节上分枝。叶鞘松弛,短于节间;叶舌膜

质,长约 3 mm;叶片长 10~15 cm,宽 2.5~5 cm,两面粗糙,脉上具极细小颗粒状突起。圆锥花序圆柱状,长 3~5 cm,直径约 10 mm,花序轴及花序分枝被微糙毛,花序分枝顶端具关节且簇生小穗。每簇小穗 5~7 枚,三型,仅中间 1 枚两性能孕,周围围以不孕小穗和退化为棒状的畸形小穗,小穗柄长约 3 mm,无毛。颖片 2,近等大,长 5~7 mm,具 5~7(9) 脉,被短硬毛或近无毛,先端渐尖或芒状渐尖,背部具龙骨状脊,自脊下部 1/3 或中部以上具向上渐宽的翅,翅先端具不规则牙齿。两性花外稃薄革质,光亮,长约 3 mm,上部散生细伏毛或近无毛,5 脉;内稃与外稃近等长,膜质,1 脉;雄蕊 3 枚。颖果卵状长圆形,长约 2.5 mm。

分布:地中海地区、欧洲南部和西部及印度西北部。